

Lista de referencia de proyectos en los Países Bajos

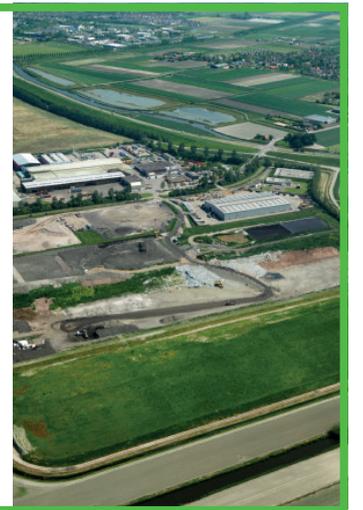
Vertedero Nauerna 80 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (combinación de 200 pozos verticales y campos horizontales).
- Instalación y operación de antorchas para gases de vertederos (de 2MW y 1,8 MW).
- Instalación y operación de equipo para la utilización de gases de vertedero; dos calderas de 1,5 MW de capacidad cada una.
- Diseño, instalación y operación del sistema de distribución de gas para la reutilización de gases de vertedero. La reutilización del gas incluye el suministro de calor a la planta de tratamiento de lixiviados del vertedero, al oficina central de Afvalzorg, y a un complejo de invernaderos a 1,8 km de distancia.
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



Vertedero Wieringermeer 40 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales).
- Instalación y operación de equipo para la utilización de gases de vertedero; suministro de calor un digestor de lodos.
- Instalación y operación de una antorcha de alta temperatura (2,5MW) y una antorcha de bajo poder calorífico de 0,2 MW.
- Investigación de la oxidación de metano en sistemas de cobertura final en colaboración con la Universidad de Hamburgo.
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



Vertedero Braambergen 46 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales).
- Diseño y operación de una planta pequeña de cogeneración de calor y energía (85KWe) para el suministro de la oficina del vertedero.
- Instalación y operación de una antorcha de alta temperatura (2,5MW).
- Estudio de rentabilidad para la utilización del gas de vertedero como suministro de calor para un refugio de chimpancés y rescate de animales (APP center Almere).
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



Vertedero Zeeasterweg 59 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales).
- Instalación y operación de una antorcha de alta temperatura (1 MW).
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



Vertedero Hollandse Brug 28 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales y horizontales).
- Instalación y operación de una antorcha de alta temperatura y bajo poder calorífico (2MW).
- Desarrollo de proyectos de utilización de gas de vertedero- Gas natural licuado y gas natural comprimido (GNL/GNC).
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



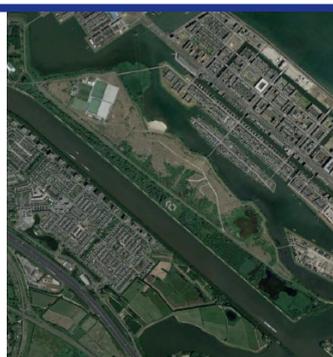
Vertedero Vlagheide 45 ha

- Diseño, instalación y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales y horizontales).
- Mantenimiento de la estación de gases de vertedero.
- Instalación y operación de una antorcha de 1,8 MW.
- Utilización de gas de vertedero en 4 plantas de cogeneración de calor y energía, cada una de 312 KWe.
- Estudio de rentabilidad para la utilización del gas de vertedero en la fabrica MARS (a una distancia de 4,5 km).
- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.



Vertedero Diemerzeedijk 50 ha

- Mantenimiento y operación del sistema de recuperación de gases de vertedero.
- Diseño de una nueva estación para la antorcha de gases de vertedero, incluyendo la utilización de calor.
- Instalación y operación de una antorcha de bajo poder calorífico 250 KW, incluyendo la utilización de gases de vertedero para el suministro de calor en edificios en las inmediaciones.



Vertedero Avri 18 ha

- Diseño del sistema de recuperación de gases de vertedero (Sistema de pozos verticales y horizontales).
- Supervisión durante la instalación del sistema de recuperación de gases de vertedero.



Vertedero Crayestein 7,5 ha

- Prognosis (mediante el uso de modelos) e investigación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.
- Diseño y construcción del sistema de recuperación de gases de vertedero.
- Diseño y construcción de una ventana de oxidación de metano en la cubierta superior final del vertedero.

